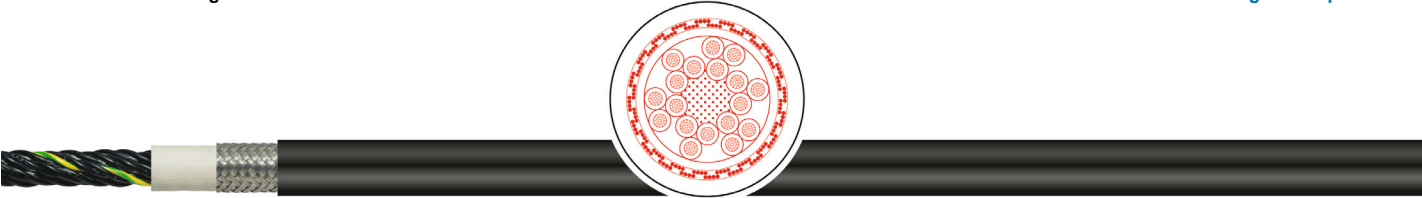


für höchste Anforderungen

for highest requirements



Anwendung

als geschirmte Anschluss- und Steuerleitung für höchste Anforderungen in Energieführungs-ketten, für Bearbeitungszentren, Maschinen- und Anlagenbau, Kran- und Förderanlagen in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien.

Application

shielded power and control cable for highest requirements in drag chain applications, for machining centers, machine and plant engineering in the field of crane and conveyor facilities in dry and humid rooms also outdoor.

Besonderheiten

- halogenfrei und adhäsionsarm
- ölbeständig nach DIN EN 60811-2-1 4 h bei +100 °C
- UV- und Witterungsbeständig
- silikonfrei

Special Features

- halogen-free and low adhesion
- resistant to oil acc. to DIN EN 60811-2-1 4 h at +100 °C
- UV and weather resistant
- silicone-free

Hinweise

- RoHS-konform
- konform zur 2006/95/EG Richtlinie („Niederspannungsrichtlinie“) CE

Remarks

- conform to RoHS
- conform to 2006/95/EC-Guideline (CE marking)

Aufbau & Technische Daten

Leiter Werkstoff	Cu-Litze blank
Leiterklasse	nach DIN VDE 0295 Kl. 6 bzw. IEC 60228 cl. 6
Aderisolationswerkstoff	PELON®
Aderkennung	< 0,75 mm²: n. DIN 47100, ≥ 0,75 mm²: SW mit Zifferndruck + 1x GNGE
Gesamtverseilung	≤ 11 Adern in Lagen, ≥ 12 Adern Bündelverseilung um zugfesten Kern, opt. Schlaglänge
Innenmantelwerkstoff	TPE
Gesamtschirm	Cu-Geflecht verz., opt. Bedeckung min. 85 %
Außenmantelwerkstoff	TPE
Mantelfarbe	schwarz (RAL 9005)
Aufdruck	nach TKD Printnorm
Nennspannung	300/500 V
Prüfspannung	2.000 V
Leiterwiderstand	bei +20 °C nach DIN VDE 0295 Kl. 6 bzw. IEC 60228 cl. 6
Sonstige Eigenschaften	max. Beschleun. 100 m/s²; Verfahrensgeschw. freitragend bis zu 10 m/s, gleitend bis zu 5 m/s; max. Fahrweg freitragend/gleitend bis 400 m
kleinster Biegeradius fest	3 x d
kleinster Biegeradius bewegt	5 x d
Betriebstemp. fest min/max	-40 °C / +100 °C
Betriebstemp. bew. min/max	-25 °C / +100 °C

Structure & Specifications

conductor material	bare copper strand
conductor class	acc. to DIN VDE 0295 cl. 6 resp. IEC 60228 cl. 6
core insulation	PELON®
core identification	< 0,75 mm²: acc. to DIN 47100, ≥ 0,75 mm²: BK with numerals print + 1x GNYE
overall stranding	≤ 11 cores stranded in layers, ≥ 12 cores stranded in bundles around tensile strength center, opt. lay length
inner sheath material	TPE
shield	copper braid tinned, opt. coverage min. 85 %
outer sheath	TPE
sheath colour	black (RAL 9005)
printing	acc. to TKD printnorm
rated voltage	300/500 V
testing voltage	2.000 V
conductor resistance	at +20 °C acc. to DIN VDE 0295 cl. 6 and IEC 60228 cl. 6
other characteristics	max. acceleration 100 m/s²; speed self-supporting up to 10 m/s, gliding up to 5 m/s; max. path length self-supporting/gliding to 400 m
min. bending radius fixed	3 x d
min. bending radius moved	5 x d
operat. temp. fixed min/max	-40 °C / +100 °C
operat. temp. moved min/max	-25 °C / +100 °C

für höchste Anforderungen

for highest requirements

Art.-Nr. Item no.	Abmessung n x mm ² dimension n x mm ²	Außen-Ø mm outer-Ø mm	Cu-Zahl kg/km Cu index kg/km	Gewicht kg/km weight kg/km
KAWEFLEX Allround 7240 SK-C-TPE - DIN47100				
1703301	2 X 0,5	6,6	26,0	57,0
1703302	3 X 0,5	6,9	32,0	64,0
1703303	4 X 0,5	7,5	38,0	80,0
1703304	5 X 0,5	7,9	45,0	92,0
1703306	7 X 0,5	9,1	59,0	125,0
1703311	12 X 0,5	12,1	113,0	226,0
1703317	18 X 0,5	14,8	156,0	317,0
1703324	25 X 0,5	16,3	198,0	395,0
1703329	30 X 0,5	17,8	230,0	460,0
1703335	36 X 0,5	20,3	280,0	590,0
KAWEFLEX Allround 7240 SK-C-TPE - JZ/OZ				
1703341	2 X 0,75	7,0	32,0	71,0
1703342	3 G 0,75	7,3	41,0	82,0
1703343	4 G 0,75	7,9	51,0	104,0
1703344	5 G 0,75	8,5	60,0	120,0
1703346	7 G 0,75	9,7	79,0	158,0
1703351	12 G 0,75	14,2	146,0	280,0
1703357	18 G 0,75	17,6	193,0	360,0
1703364	25 G 0,75	19,3	295,0	495,0
1703375	36 G 0,75	23,2	385,0	720,0
1703381	42 G 0,75	24,6	441,0	782,0
1703387	2 X 1	7,6	39,0	81,0
1703388	3 G 1	7,7	51,0	94,0
1703389	4 G 1	8,4	62,0	117,0
1703390	5 G 1	9,2	77,0	137,0
1703392	7 G 1	10,6	100,0	184,0
1703397	12 G 1	15,1	187,0	355,0
1703403	18 G 1	17,9	260,0	495,0
1703410	25 G 1	19,6	364,0	601,0
1703414	36 G 1	24,0	428,0	801,0
1703417	42 G 1	25,3	563,0	916,0

Art.-Nr. Item no.	Abmessung n x mm ² dimension n x mm ²	Außen-Ø mm outer-Ø mm	Cu-Zahl kg/km Cu index kg/km	Gewicht kg/km weight kg/km
1703422	3 G 1,5	8,4	68,0	117,0
1703423	4 G 1,5	9,3	86,0	147,0
1703424	5 G 1,5	10,0	103,0	177,0
1703426	7 G 1,5	12,0	139,0	254,0
1703431	12 G 1,5	18,1	256,0	492,0
1703437	18 G 1,5	22,2	360,0	650,0
1703444	25 G 1,5	24,3	510,0	824,0
1703455	36 G 1,5	30,8	710,0	1.279,0
1703458	42 G 1,5	32,6	840,0	1.449,0
1703461	3 G 2,5	9,7	103,0	168,0
1703462	4 G 2,5	11,0	132,0	219,0
1703463	5 G 2,5	12,2	162,0	276,0
1703465	7 G 2,5	14,4	230,0	385,0
1703470	12 G 2,5	23,1	413,0	705,0
1703476	18 G 2,5	27,9	591,0	978,0